



令和5年2月 第92巻 第2号 (第1061号)

「巻頭言」今後の水道事業の施策	橋本勝二	(1)
「論文」水道統計を用いたわが国における従属栄養細菌の測定状況解析	谷口直生 三浦尚 浅田安 上野口 谷増田 なつ貴	(2)
「事例報告」第二朝霞上井草線(仮称)第1工区送水管(2,600mm)トンネル内配管(US形R方式)の初施工～東京都水道局における送水管のネットワーク化に向けた取り組み～	小野巨希 中高島正 高林祐 桑原勇	(14)
文 献 抄 録		(20)
水関連制度とそれが水部門のパフォーマンスに及ぼす影響の理解(インド)	多田恭平	(20)
小さすぎて事業経営できない:州レベルの水道システムの統合(アメリカ合衆国)	古谷野萌絵	(21)
クリプトスポリジウムの捕捉及び検出のための細胞インプリントポリマー表面の開発	宮本雅史	(23)
藍藻バイオマス:連続ブルーム期間中におけるポリ塩化アルミニウム(PACl)凝集効果を低下させる主要要因	三好太郎	(25)
公衆衛生に水は不可欠:高所得国における病院への応急給水と最低供給水準(ドイツ及びオーストリア)	梅崎大陸	(28)
文 献 目 録		(30)
新聞情報目録		(37)
「資料」第12回IWA(国際水協会)世界会議・展示会(コペンハーゲン)報告	日本水道協会研修国際部国際課	(39)

ニュース	(巻頭)	「公表」JIS製品認証事業の認証	(105)
支部だより	(巻頭)	「公表」水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認定状況について	(106)
令和4年度日本水道協会感謝状被贈呈者・令和4年度日本水道協会会長表彰受賞者	(巻頭)	「本会記事」第262回衛生常設調査委員会議事要旨	(110)
令和4年度水道関係功労者厚生労働大臣表彰受賞者		「お知らせ」本協会共催・協賛・後援の行事	(113)
「会告」令和5年度日本水道協会主要行事予定表	(巻頭)	「告知」水道施設管理技士認定・登録の取り消しについて	(117)
「会告」令和5年度日本水道協会研修会開催予定案	(巻頭)	「お知らせ」今後開催予定の国際会議	(118)
「会告」日本水道協会出版物に掲載する広告募集について	(巻頭)	「会告」日本水道協会「水道シニア国際協力専門家登録制度」のご案内	(120)
「お知らせ」水道協会雑誌・水道研究発表会講演集掲載論文等のJ-STAGEへの公開について	(巻頭)	「会告」日本水道協会「研修講師登録制度」のご案内	(121)
「会告」公益社団法人日本水道協会受信用力情報発信力の強化に向けて	(巻頭)	「会告」法律・経営無料相談のご案内	(123)
令和4年度日本水道協会感謝状被贈呈者紹介	(50)	日本水道協会発行図書目録	(124)
令和4年度日本水道協会会長表彰受賞者紹介	(51)	JWWA(日本水道協会)規格目録	(126)
令和4年度水道関係功労者厚生労働大臣表彰受賞者紹介	(66)	「お知らせ」今月の新蔵書	(128)
日本水道協会第101回総会記事	(68)	水道協会雑誌投稿規程	(129)
「資料」水道用品検査実績(令和4年11月分)	(91)	会誌編集委員会及び抄録委員会委員名簿	(131)
「資料」品質認証センター認証登録品の品質確認実績(令和4年4月～9月)	(98)	編集後記	(132)
		令和4年水道協会雑誌年間目次	(巻末)

Journal of Japan Water Works Association

Vol. 92 No.2 February 2023

Contents

Measures Toward the Challenges of Waterworks ...

..... by Katsuji HASHIMOTO ... (1)

Analysis of Heterotrophic Plate Count Measurements in Japan by Using the Water Supply Statistics ...

..... by Tadao TANIGUCHI, Takayuki MIURA, Yasuhiro ASADA, Kaoru UENO, Natsumi TANIGUCHI
and Takanori MASUDA ... (2)

In this study, we analyzed the actual situation of water suppliers in Japan in measuring heterotrophic plate count (HPC) bacteria that has been included in the complementary items of drinking water quality standards since the fiscal year of 2008 using the Water Supply Statistics. As a result, we found that the number of suppliers measuring HPC increased year by year, and in the fiscal year of 2019, 34% of the suppliers measured HPC in tap water and 57% measured HPC once a year. In addition, a strong correlation was found between standard plate count and HPC in raw water. Furthermore, HPC in raw water tended to be higher in surface water than in groundwater, while in the outlet water of water purification plants and tap water, HPC tended to be higher in systems using groundwater as raw water. Annually approximately 50 water supply systems reported that the arithmetic mean of HPC in a water supply tap increased by more than one order of magnitude compared to that in the outlet of water purification plant.

The First Piping Construction of US-R Type in the Shield Tunnel (at the First Section) of the Second Asaka-Kami-igusa Line (2,600mm) for Building Water Transmission Networks in Tokyo ...

..... by Koki ONO, Shogo NAKAJIMA, Yuichi TAKABAYASHI and Yuta KUWAHARA ... (14)

Abstracts of Foreign References (20)

